

205129



205.129

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de la sociedad española CONSTRUCCIONES MECANICAS
CERDANS S.A., domiciliada en Barcelona, calle Travesera
de Dalt, 4, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS
CORTA-TRAMAS DE DOBLE EFECTO SUCESIVO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los dispositivos corta-tramas, cuyas características más importantes son:

5. a) Su situación, pues la tijera está colocada en el batán detrás del peine y junto al borde u orillo del tejido.
10. b) Su funcionamiento, pues de acuerdo con los perfeccionamientos solo actúan cuando es detectado un cambio de trama, en cuyo momento, y por acción de los mecanismos que se describen a continuación, la tijera corta a ras de

205129

10



orillo el hilo que sobresale del tejido y que pertenece a la canilla saliente; acto seguido, en la pasada sucesiva, vuelve a cortar en el mismo nivel el trozo de hilo que une la canilla entrante al plato del depósito de canillas.

5. c) Su doble función, pues por su situación ya descrita, al borde del orillo del tejido, hace las veces de la tijera-templazo y de la tijera-guarda de los telares corrientes.

10. Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de los perfeccionamientos objeto de la invención.

15. Cuando el pulsador o cualquier otro elemento a tal fin dispuesto detecta un cambio de trama, es accionado a través del eje -1- del brazo -2- el gatillo -3-, el cual provoca el avance de un diente de la rueda dentada -4-. Esta rueda es solidaria de un excéntrico -5-, en forma de cuerpo de guitarra, contra el cual los muelles -6- presionan una ruedecita -7- situada en el extremo de un vástago -8-.

20. Cuando hay un cambio de trama, el perfil del excéntrico -5- presenta a la ruedecita -7- su máximo diámetro. En consecuencia, el vástago -8- golpea al tope -9-, que se mueve con el batán, y este tope acciona la palanca -10- la cual, y por medio de los brazos articulados -11- empuja a las cuchillas -12- y -12'- que, al estar unidas fijamente en -13-, se ven obligadas a cerrarse a

25.

205129

1D



través de una ranura practicada en el peine, cortando el hilo -14-. Acto seguido, y por efecto del muelle -15-, la tijera se abre de nuevo, retrocede, y queda en disposición de volver a funcionar.

5. Como sea que el excéntrico ha sido calculado de manera que al entrar una nueva canilla sigue presentando a la canilla -7- un diámetro máximo, vuelve a ser golpeado el tope -9- y, por ende, vuelve a funcionar nuevamente la tijera, cortando el hilo que une la nueva canilla al depósito de canillas.
- 10.

Acto seguido, el gatillo corre un nuevo diente, el excéntrico presenta diámetro mínimo, y el vástago -8- no llega a golpear al tope -9-, permaneciendo por tanto la tijera en reposo hasta que se produce un nuevo cambio, de trama.

- 15.
- Serán independientes del objeto de la presente patente los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas partes o piezas de las realizaciones, tipo de telares y mecanismos a que se aplique y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 20.

- . -

NOTA

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

205129



1. Perfeccionamientos en los dispositivos cortatramas de doble efecto sucesivo, caracterizados por el hecho de estar colocados en el batán, detrás del peine, y estando contenidas sus cuchillas en el mismo plano vertical que pasa por el borde u orillo del tejido.
- 5.
2. Perfeccionamientos en los dispositivos cortatramas de doble efecto sucesivo, según la reivindicación anterior que se caracteriza por su doble función, ya que hacen los efectos de la tijera-guarda y de la tijera-templazo de los telares corrientes hasta la fecha.
- 10.
3. Perfeccionamientos en los dispositivos cortatramas de doble efecto sucesivo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados por el hecho de que la tijera solamente actúa cuando hay cambio de trama, en cuyo momento es accionada de manera que corta a ras de orillo el hilo que sobresale del tejido, y que pertenece a la canilla saliente; a continuación, en el batanado siguiente, corta igualmente el hilo que une la nueva canilla al plato del depósito porta-canillas.
- 15.
4. Perfeccionamientos en los dispositivos cortatramas de doble efecto sucesivo, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque cuando es detectado un cambio de trama es accionado un excéntrico, por medio de una rueda dentada solidaria a él, y cuyo excéntrico provoca la salida de un vástago, que choca contra un tope montado sobre el batán, en cuyo instante dicho tope pone en acción la tijera, que es de dos hojas y que corta el hilo de la trama a través de una ranura practicada
- 20.
- 25.

205129

7D



en el peine.

5. Perfeccionamientos en los dispositivos cortatramas de doble efecto sucesivo.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 2 de diciembre de 1952.

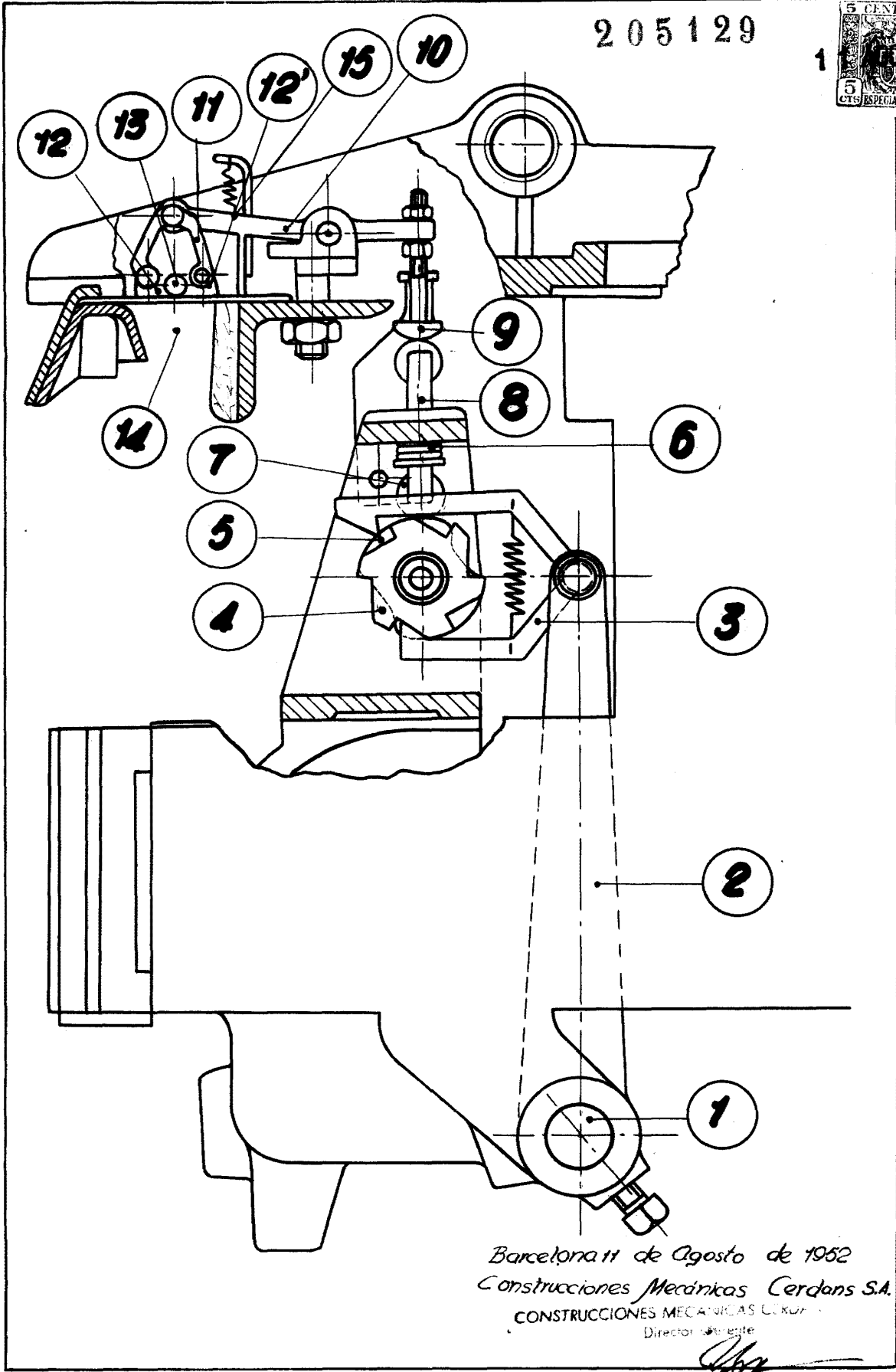
CONSTRUCCIONES MECANICAS OERDANS S.A.

p.a.

Construcciones Mecánicas Cerdans S.A.

Hoja Única.

205129



Barcelona 11 de Agosto de 1952
Construcciones Mecánicas Cerdans S.A.
CONSTRUCCIONES MECANICAS CERDANS S.A.
Director gerente

[Signature]
Fundador PEDRO CERDANS